

PERAMALAN JUMLAH WISATAWAN MANCANEGARA YANG MASUK KE JAWA TIMUR

Nama : Siti Azizah Nurul Solichah
NRP : 1313 030 059
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Statistika FMIPA ITS
Dosen Pembimbing : Ir. Dwiatmono Agus Widodo, MiKom
Dr. Brodjol S. S. U., M. Si

Abstrak

Pariwisata merupakan sektor penting yang banyak memberikan kontribusi bagi perekonomian suatu daerah sehingga pembangunan sektor pariwisata menjadi program yang menjadi prioritas. Provinsi Jawa Timur memiliki banyak potensi pariwisata yang tidak kalah dengan provinsi lain di Indonesia. Kunjungan wisatawan mancanegara (wisman) secara tidak langsung memberikan sumbangan terhadap pertumbuhan ekonomi daerah. Secara keseluruhan, jumlah wisatawan mancanegara yang berkunjung ke Jawa Timur mengalami peningkatan. Tersedianya data jumlah kunjungan wisatawan mancanegara yang datang mengunjungi Jawa Timur tentunya akan memudahkan bagi para perencana dan pengambil keputusan untuk menentukan arah kebijakan yang diawali dengan proses perencanaan dengan berdasar pada informasi berupa data kuantitatif yang memadai. Pada penelitian ini akan digunakan metode ARIMA Box-Jenkins dan Dekomposisi untuk meramalkan jumlah wisatawan mancanegara yang berkunjung ke Jawa Timur. Metode ARIMA Box-Jenkins merupakan salah satu metode peramalan yang bisa mengatasi keruwetan pola data seperti fluktuasi jumlah wisatawan mancanegara yang berkunjung ke Jawa Timur. Metode Dekomposisi merupakan metode paling sederhana dalam peramalan yang memecah tiga komponen yaitu faktor tren, siklus, dan musiman. Model terbaik yang dapat digunakan untuk meramalkan jumlah wisatawan mancanegara yang masuk ke Jawa Timur adalah model Dekomposisi Aditif.

Kata Kunci : ARIMA Box-Jenkins, Dekomposisi, Wisatawan Mancanegara.



(Halaman ini sengaja dikosongkan)

FORECASTING THE NUMBER OF INTERNATIONAL VISITOR ARRIVAL TO EAST JAVA

Student Name : Siti Azizah Nurul Solichah
NRP : 1313 030 059
Programme : Diploma III
Department : Statistics FMIPA ITS
Academic Supervisor: Ir. Dwiatmono Agus Widodo, MiKom
Dr. Brodjol S. S. U., M. Si

Abstract

Tourism is one of several important sector that establish the city/country economic sector so the development on it is being priority. East Java is one of the best province that has many potential tourism places. Visited by international visitors give a contribution for regional economics. Overall, the amount of international visitors that come to East Java has increased year by year. Planner and decision taker on tourism sector need a lot of data about the amount of international visitors so they can make some policies based on the data. This study uses ARIMA Box-Jenkins method and Decomposition method to forecast how many international visitor that will come to East Java at 2016. ARIMA Box-Jenkins is forecasting method that handled the complicated data pattern like the fluctuation of international visitor that come to East Java. Decomposition method is the simplest method in forecasting that divide three components: trend, cyclic, and seasonal. Based on the result, best model for forecasting the arrival of international visitor to East Java is Additive Decomposition model.

Keywords : **ARIMA Box-Jenkins, Decomposition, International Visitor.**



(Halaman ini sengaja dikosongkan)